



martie 2013

## Classic 032

### Utilizare multiplă



#### Descriere

Material izolant, din fibre minerale, pe bază de sticlă, cu Tehnologie ECOSE, sub formă de rolă.

#### Aplicare recomandată

Utilizare multiplă

#### Aplicare adecvată

Plafone, acoperișuri înclinate, pereți interiori de compartimentare, pereți exteriori structuri în cadre.

#### Specificație

Grosime	Lățime	Lungime	Coefficient conductivitate termică	Rezistență termică
[mm]	[mm]	[mm]	$\lambda_0$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/W]
50	1200	8300	0,032	1,56
60	1200	6900	0,032	1,88
80	1200	5200	0,032	2,50
100	1200	4200	0,032	3,13
120	1200	3500	0,032	3,75
140	1200	3000	0,032	4,38
160	1200	2500	0,032	5,00

#### Caracteristici de bază

##### Coefficient de conductivitate termică

$\lambda=0,032$  W/mK



##### Reacție la foc

Material incombustibil, clasificat ca Euroclass A1 conform EN 13501-1.

#### Avantaje

- proprietăți de izolare termică peste standard
- rezistență foarte bună la foc
- manipulare ușoară și simplă
- pachete comprimate - ușor de transportat
- stabilitate dimensională, umple spațiul necesar, în mod ideal
- impermeabil pe secțiunea transversală, având proprietăți ce le depășesc pe cele standard
- avantaje ce rezultă din tehnologia ECOSE:
  - mai moale la atingere
  - mai puțin prăfos
  - miros neutru
  - ușor de tăiat

## Classic 032

Parametrii tehnici	Simbol	Valoare	Prescripții normative
Coeficient de conductivitate termică	$\lambda_0$	0,032 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Clasa de reacție la foc	-	A1	EN 13 501-1
Clasa de precizie pentru abaterea de la grosimea materialului	-	T2	EN 823
Rezistența la întindere	$A_{F_1}$	$\geq 10,0$ kPa.s/m <sup>2</sup> valoare referitoare la grosimea respectivă d	EN 29053
Factor de absorbție pe termen scurt	$W_p$	$\leq 1$ kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Factor de absorbție pe termen lung	$W_{lp}$	$\leq 3$ kg/m <sup>2</sup>	EN 12 087
Coeficient de permeabilitate la vapori	$\mu$	1	EN 12 086
Marcaj CE	-	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AF,10	EN 13 162
Certificat de conformitate CE		0764-CPD-0145	-
Standard european CEN/CENELEC		-	-



### Utilizare

Classic 032, cu tehnologia ECOSE este menit pentru o aplicare multiplă. Poate fi utilizat pentru izolarea termică a acoperișurilor înclinate. Pentru izolarea termică, este o umplutură excelentă a structurilor cadru exterioare sau umplutură pentru structuri cadru interioare. Este foarte bun pentru utilizarea în sistemele cu grinzi ale tavanului. Datorită proprietăților sale de izolare termică, este adecvat pentru clădirile pasive sau cu un consum redus de energie.

### Tehnologia ECOSE®

- tehnologie fără formaldehidă
- îmbunătățește calitatea aerului interior
- mai bun pentru mediu
- permeabil la aer și neinflamabil

### Ambalaj

Produsul este ambalat în role. Este împachetat în peliculă PE. Învelișul de protecție este marcat cu logo-ul producătorului și eticheta produsului, ce indică proprietățile tehnice ale produsului și metoda recomandată de aplicare.

### Calitate

Knauf Insulation deține certificare de calitate pentru management integrat, conform standardelor EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 și OHSAS 18001:2007. Fabricarea produselor KNAUF Insulation este monitorizată strict de departamentul de calitate al Knauf Insulation, ce supraveghează respectarea riguroasă a tuturor limitelor de emisii.



Izolarea minerală, prin tehnologia ECOSE® este într-adevăr o schimbare revoluționară în domeniul materialelor de izolare.

Compania Knauf Insulation folosește la fabricarea produselor izolante din vată minerală un liant natural, fără formaldehidă, realizat din materiale organice regenerabile rapid, în locul produselor chimice bazate pe petrol. Datorită tehnologiei ECOSE®, toate produsele noi fabricate din vată minerală de sticlă dobândesc un aspect complet nou. Liantul nou îi conferă produsului o culoare maro specifică, obținută natural, fără vopsea sau coloranți artificiali.

### Knauf Insulation SRL,

City Gate Building - South Tower  
Piața Presei Libere Nr. 3-5, Et. 4,  
Sector 1, 013702 București, România  
Telefon: +4021 224 02 06,  
+4021 224 02 08,  
Fax: +4021 224 02 07

marketing.romania@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.com

[www.knaufinsulation.ro](http://www.knaufinsulation.ro)